SPV Grandes Cultures

DLP27-6-97005694

Champagne-Ardenne

Bulletin n° 365 du 25/06/97 : 2 pages

*d'après les observations du 23/06/1997*

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Imprimerie du SRPV Champagne-Ardenne - Le Directeur-Gérant : D. PINÇONNET - CFPPAP n° 529 AD (© SPV 1989) - ISSN 0295-5776

DRAF - Service Régional de la Protection des Végétaux
Centre de Recherches Agronomiques
2, esplanade Roland Garros - BP 234 - 51686 REIMS CEDEX 2
Tél. 03 26 77 36 40 - Fax 03 26 77 36 74



TARIF COURRIER 380 F - FAX 430 F - PAGE 1

# Pois

Stade : gousses pleines.

## Tordeuses

Le vol et l'éclosion des pontes se poursuivent. Mais de nombreux pois ont atteint le stade de fin de sensibilité (gousses pleines du 3 ème étage fructifère).

■ ***Nos conseils : aucun renouvellement de la protection n'est à prévoir.***

## Maladies

Les pluies ont fortement favorisé le développement du **botrytis** et du **sclérotinia** sur les feuilles, les vrilles et les gousses. L'évolution est moins marquée pour l'**anthracnose** sur gousses. La **rouille** est le plus souvent sur les feuilles du bas. La situation est beaucoup plus inquiétante dans les Ardennes et la Marne que dans l'Aube.

■ ***Nos conseils : maintenez la protection contre l'ensemble du complexe parasitaire. Rappelons qu'il n'y a pas de produits efficaces contre le sclérotinia.***

# Céréales

Stade : grain aqueux à pâteux.

## Pucerons

La situation n'a pas changé depuis la semaine dernière. Les pluies favorisent l'activité des champignons entomophtorales parasitant les pucerons. Les auxiliaires sont aussi très actifs.

■ ***Nos conseils : Traitez <u>uniquement</u> les blés avec un épi sur 2 portant au moins 1 puceron et n'ayant pas encore atteint le stade fin laiteux.***

# Betterave

Stade : 6 feuilles à couverture du sol.

## Pucerons

Les pucerons sont quasi absents sauf quelques situations. La culture arrive au stade de fin de sensibilité : couverture du sol.

■ ***Nos conseils : derniers insecticides dans les parcelles tardives où les pucerons sont encore présents.***

## Bactériose

Des symptômes de *Pseudomonas* sont visibles sur les feuilles blessées par la grêle : petites taches claires au centre à bordure sombre ou nécroses noirâtres.

# Maïs

Stade : 10 feuilles à début d'élongation de la tige.

## Pucerons

A la tour, les vols de *M. dirhodum* et de *R. padi* ont atteint leur maximum le 19 juin (250 captures/espèce). Depuis ils ont chuté. Dans les parcelles, les populations sont fréquentes et nombreuses (plus de 100 pucerons par pied), mais elles restent cantonnées aux feuilles du bas et les ailés sont souvent parasités par les champignons. Les pluies sont défavorables à toute progression.

■ ***Nos conseils : observez vos parcelles, les seuils d'intervention contre M. dirhodum sont de 200 pucerons en moyenne par plante au stade 8-10 feuilles, et plusieurs centaines de pucerons au-delà du stade 10 feuilles.***



**Prochainement nous effectuerons une cartographie mildiou du tournesol. Si vous observez des symptômes de mildiou, merci de nous contacter.**



**Maladies pois : maintenez la protection.**

**Phomopsis tournesol : risque élevé.**

**Pucerons des épis: Surveillez.**

## Des symptômes de "type septoriose" à ne pas confondre avec les septorioses !

Des variétés (TREMIE,...) présentent sur le feuillage des taches de couleur et d'aspect rappelant une septoriose atypique. Sur les feuilles, il se forme une moucheture brun clair, puis brun foncé qui peut évoluer en tache losangique bordée par une zone chlorotique jaunâtre. Au centre de certaines taches, il est possible d'observer une petite nécrose rectangulaire brune. Il s'agit de symptômes d'*Helminthosporium tritici repentis*, à ne pas confondre avec *Septoria nodorum* dont les taches ne présentent pas de nécroses au centre mais des pycnides (petits points bruns). *S. nodorum* est peu fréquent dans la région. Notre laboratoire a déjà déterminé l'helminthosporiose du blé en 1981. Cette maladie est rare et les conséquences économiques sont mal connues.



## Pyrale

Le vol se poursuit faiblement et aucune ponte n'a encore été observée.

■ ***Nos conseils : il est inutile de traiter pour le moment.***

# Tournesol

Stade : dégagement de l'inflorescence .

## Phomopsis

Les premiers symptômes sont visibles sur feuilles (**10**-Le Puits). Le risque est fort avec des pluies fréquentes et contaminatrices (modèle). A Reims, nous enregistrons de nouvelles projections.

■ ***Nos conseils : les parcelles de variétés sensibles à peu sensibles ont dû recevoir un fongicide. Si elles ne sont pas encore protégées, elles doivent l'être dès que possible. Choisissez de préférence un produit curatif.***

## En direct du labo ...

Un nouveau cas de nématode sur pois, *Heterodera goettingiana*, a été identifié sur un échantillon prélevé par Champagne Céréales provenant d'un nouveau secteur (**51**-Heutregiville). Sur des parcelles de notre réseau, des dégâts de thrips sont visibles sur les boutons des pois (rabrougrissements) et ils sont à distinguer des attaques de cécidomyies (galles) ou de pucerons (coulures).

## Stockage des céréales ...

# Les grains en lieu sûr !

*Les premières récoltes sont attendues début juillet, préparez les lieux d'entreposage...*

Les grains sont destinés à être stockés pendant un temps plus ou moins long dans les silos. Il convient pendant cette période de préserver le bon état sanitaire de la récolte. Pour cela, deux niveaux de surveillance s'imposent, à l'entrée du silo et pendant l'entreposage.

### Des silos propres...

Un nettoyage soigné des engins de récolte et des organes de circulation du grain devra être effectué. Les cellules seront également nettoyées, surtout au niveau des parois et des encoignures. On effectuera ensuite des pulvérisations plus ou moins copieuses avec des produits homologués (voir tableau ci-dessous). Les volumes pulvérisés dépendront de la nature du matériau :

- surfaces rugueuses, inégales : 20 l/100 m2
- surfaces lisses : poreuses 5 l/100 m2, non poreuses 2,5 l/100 m2. Les aérosols (nébulisations, fumées...) présentent l'avantage de répartir l'insecticide dans tous les endroits, même ceux difficiles à atteindre.

### Des mesures avant et pendant le stockage...

- Eviter le mélange de la nouvelle récolte avec les reliquats de l'année précédente.
- Le grain doit être parfaitement sec et débarrassé de tout corps étranger.
- Surveiller de façon permanente la température et l'humidité.

Pour empêcher la formation de points d'échauffement, la ventilation du grain automatique ou manuelle (pelletage) est fortement conseillée. Cette opération devra être réalisée dès que le temps sera plus frais et encore sec. Elle pourra être appuyée par un changement de cellule qui continuera d'aérer le grain.

### Des grains traités

Les traitements doivent être adaptés à la durée et à la destination de la céréale.

- grain servant à la fabrication d'aliments du bétail : à cause de l'utilisation permanente, le traitement doit présenter le moins de risques possible. Le grain doit être ventilé au maximum ou brassé à la pelle pour les stockages à plat.

Le dichlorvos se pulvérise de préférence sur le grain en mouvement. Le grain peut être réutilisé au bout de 5 jours.

- stockage de 2 à 3 mois : on pourra utiliser le malathion ou la deltaméthrine.
- stockage de 4 à 5 mois et plus : chlorpyriphos méthyl, pyrimiphos méthyl.

***Tableau des matières actives autorisées pour le traitement des locaux***

| Matières actives | Spécialités commerciales | Doses L/M ou L/M2 ou L/M3 | Durée d'action | Rapidité de la mort |
|---|---|---|---|---|
| dichlorvos | Nombreuses | – | courte, quelques heures | rapide, quelques heures |
| malathion | Nombreuses | – | moyenne, quelques semaines | faible, quelques jours |
| dichlorvos et malathion | PIRIGRAIN H 24<br>PREDEX DM<br>ROCTICID<br>DIGRAIN | 0,015 L/M2<br>0,0003 L/M<br>0,0003 L/M<br>0,0016 L/M | – | – |
| chlorpyriphos méthyl | NUVAN DUREE<br>RELDAN 22 | 0,025 L/M<br>0,0025L/M | longue, plusieurs semaines | faible, quelques jours |
| pyréthrines | ULV 100 ULV 300 | 0,01 L/M3<br>0,0035 L/M | longue (3 mois) | |
| pyrimiphos-méthyl | PIRIGRAIN 250<br>ACTELLIC | 0,0008 L/M<br>0,0008 L/M | longue, quelques semaines | faible, quelques jours |
| delthaméthrine | K-OBIOL PM 25 | 0,05 KG/M2 | moyenne | faible, quelques jours |

***Tableau des produits homologués pour le traitement des céréales stockées***

| Matières actives | Spécialités commerciales | Dose | Persistance | Observations |
|---|---|---|---|---|
| deltaméthrine | DELTAGRAIN<br>K-OBIOL<br>K-OTHRINE | 0,05 Kg/Q<br>0,05 Kg/Q<br>0,05 Kg/T | supérieure à 12 mois | très actif contre capucins des grains |
| malathion | nombreuses | 0,08 Kg/Q | 4 à 7 semaines | actif contre charançons et silvains |
| dichlorvos | nombreuses | – | 2 jours à 2 semaines | – |
| chlorpyriphos | nombreuses | – | 6 mois | recommandé pour les stockages de longue durée |
| pyrimiphos | nombreuses | – | 6 mois | recommandé pour les stockages de longue durée |

